



Compteur mono direct 40A 1M MODBUS MID

ECR140D

Architecture

Système bus	MODBUS
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Fonctions

Classe de précision	B
Type de tarif géré	- / T1...T8 Modbus

Compatibilité

Adapté à	achat / vente
----------	---------------

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	92/276 V

Tension

Plage tension de mesure PH/N	92/276 V
Tension en continue max Ph/N	276 V AC
Tension de référence PH/N	230 V AC
tension d'alimentation PH/N	92/276 V AC
Tension temporaire max Ph/N (1s)	300 V AC
Tension maxi d'utilisation	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV

Intensité du courant

Courant en continue max	40 A
Courant temporaire max	1200 A (10 ms)
Courant minimum de fonctionnement	0,02 A
Courant de fonctionnement	0,02/40 A
Courant de référence	5 A
I max du circuit de mesure	40 A

Puissance

Puissance consommée	2 VA
Puissance dissipée totale sous IN	1 W

Spécifications électriques

Type d'émetteur d'impulsion	optique
-----------------------------	---------

Mesures

Plage de mesure du courant Min Max	0,25/40 A
Plage de mesure de la fréquence	45/65 Hz
Plage de mesure de la fréquence	45 à 65 Hz
Type d'appareil de mesure	électronique
Principe de mesure	mesure directe

Alimentation

Tension d'alimentation	230V ± 20%
------------------------	------------

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	92 mm
Largeur produit installé	18 mm

Installation, montage

Couple de serrage	1 Nm
Type de montage	rail DIN

Connexion

Section de raccordement au bus de communication	0,5/2,5 mm ²
Section de raccordement en entrée de comptage	16 mm ²
Section de raccordement en sortie de comptage	16 mm ²

Équipement

Type d'afficheur	LCD
Type de compteur électronique	compteur monophasé

Utilisation

Débit réseau	1200/38400 bit/s
Fréquence de référence	50 Hz

Standards

Texte norme	EN 50470-1 / 3, IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Produit certifié	MID (directive appareillage de mesure)
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Classe de protection	classe II
Indice de protection IP	IP20
Classe d'isolement	TBTS

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Température de service	-25 55 °C
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 70 °C
Température de stockage/transport	-25 70 °C